Schenck, A., Beschreibung der nassauischen Bienen. 2. Nachtrag. Ibid., vol. XXI/XXII, 1867/68.
— — — Über einige streitige und zweifelhafte Bienen-Arten. Berliner Entom. Zeitschr., vol. XVII, 1873.
— — — Aus der Bienenfauna Nassaus. Ibid., vol. XVIII, 1874.
Schirmer, C., Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. Berl. Entom. Zeitschr., vol. LXI, 1911.
Schmiedeknecht, O., Apidae europaeae (Die Bienen Europas), tom. 1. Gumperda und Berlin, 1882.
— — Die Hymenopteren Mitteleuropas. Jena, 1907.
Schulz, W.A., Spolia hymenopterologica. Paderborn, 1906.
Smith, Fr., Descriptions of two new species of British Nomada. Zoologist VII, 1849, Appendix.
— — — Catalogue of British Hymenoptera in the Collection of the British Museum. Part I: Apidae, London, 1855.
— — — Catalogue of the British Bees in the Collection of the British Museum. London, 1876.
Stöckhert, E., Die Gattung *Nomada* F. In: O. Schmiedeknecht, Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Jena, 1930.
Stöckhert, F. K., Die Bienen Frankens. D. Ent. Z., 1932, Beiheft.
Strohm, K., Beitrag zur Kenntnis der Bienenfauna von Baden. Mitteil. Bad. Ent. Vereinigung, vol. I, 1924.
Torka, V., Die Bienen der Provinz Posen. Ztschr. naturw. Ver. Posen, 20. Jg, 1913.
— — — Seltene Bienen Oberschlesiens. Internat. Ent. Ztschr. Guben, 18. Jg., 1925.

Ergänzungen zum Katalog der Malachiidae von J. Greiner (Pars 159 des Coleopterorum Catalogus).

Von **W. Wittmer**, Oruro, Bolivien.

Carphurus Er.

atra Pic, nom. nudum?	Sumatra
bisulcaticeps Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2), 1938, p. 284	Malaya
flavoapicalis Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 166	Java
hirticornis Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2), 1938, p. 285	Malaya
horni Pic. Ent. Blätter 33, 1937, p. 62	Ceylon
insigniceps Lea, Ark. Zool. 14, no. 11, p. 16, fig.	N.W.-Australien
nitidicollis Wittm. Treubia 17, 1939, p. 28	Java
perroti Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 163	Tonkin
punctaticeps Pic, l. c. 55, 1939, p. 167	Java
semiflavus Pic, l. c. 54, 1938, p. 163	Tonkin
semiplicaticollis Pic, l. c. 55, 1939, p. 170	Java
strictiplicatus Wittm. Treubia 17, 1939, p. 28	Java

Charphuroides Champ.

drescheri Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 163 — Java
hirticornis Pic, Journ. Fed. Malayan St. Mus. 18 (2) 1938, p. 285 — Malaya
preangerensis Wittm. Treubia 17, 1939, p. 29 — Java

Neocarphurus Lea.

basirugosus Wittm. l. c. p. 30 — Java

Choresine Champ.

Ann. Mag. Nat. Hist. (9) 12, 1923, p. 4

bicolorata Champ. Ann. Mag. Nat. Hist. (9) 12, 1923, p. 4, fig. — Neu-Guinea
buruensis Champ. l. c. p. 4 — Buru
moluccana Champ. l. c. p. 5, fig. — Molukken
nigroviolacea Champ. l. c. p. 5 — Neu-Guinea

Telocarphurus Wittm.

Treubia 17, 1939, p. 31

drescheri Wittm. l. c. — Java

Cephaloncus Westw.

torre-tassoi Wittm. Livre Jubilaire M. Bouvier 1936, p. 375 — Tripolitanien

Psiloderes Peyr.

ilexicornis Wittm. Boll. Soc. Ent. It. LXX, 1938, p. 86 — Tripolitanien

Troglops Er.

alfierianus Wittm. Bull. Soc. Ent. Egypte XVIII, 1934, p. 456; l. c. XX, 1936, p. 152 — Aegypten
bolivari Escal. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 37, 1937, p. 47 — Marokko
distincticeps Pic, Mél. exot.-entom. 31, 1919, p. 4 — Ostafrika
xauensis Escal. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 37, 1937, p. 48 — Marokko

Colotes Er.

cinctus Motsch. var. inlaterlis Pic, Echange 54, 1938, 10 — Syrien
dollfusi Pic, Mém. Inst. d'Egypte 37, 1938, p. 251 — Sinai
flavocinctus Mars.
var. signatipennis Pic, Echange 54, 1938, p. 10 — Palästina
longior Pic, l. c. p. 10 — Aegypten
obsoletus Er.
var. innotaticeps Pic, l. c. — Cypern

ogieri Fairm.
var. bicolor Normand, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord 26, 1935, p. 107 — Tunis
robustus Pic, Bull. Soc. Ent. Fr. 1937, p. 108 — India mer.

Pseudocolotes Ab.

arambourgi Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 295 — Abessinien
capensis Pic,
var. bicoloriceps Pic, Mem. Mus. Zool. Univ. Coimbra (1) no. 63, 1932, p. 5 — Mozambique
conradsi Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 166 — Tanganyika
var notaticollis Pic, l. c. p. 169 — Tanganyika
lateapicalis Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 62 — Kamerun

Hypebaeus Kiesw.

laterinodosus Wittm. Bull. Soc. ent. Egypte XX, 1936, p. 153 — Sinai
subspec.? — Aegypten
peyerimhoffi Ab. l'Abeille 31, 1907, p. 18 — Sinai
alfierii Pic, Bull. Soc. ent. Egypte 1919, p. 45; Wittmer, l. c. 1936, p. 153 — Aegypten
ab. obscuripes Pic l. c. 1919, p. 45
prescutellaris Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 162 — China

Ebaeus Er.

conradsi Pic, l. c. 55, 1939, p. 169 — Tanganyika
conradti Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61 — Kamerun
hickeri Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 154 — Kamerun
semilateralis Pic, l. c. p. 162 — China

Subg **Mixis** Ab.

bilineatithorax Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 296 — Kenya
discoalbus Pic, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 2, 1938, p. 301 — Kenya
nigrohirsutus Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 144 — Angola
pimenteli Pic, l. c. — Angola
seyrigi Pic, Rev. Fr. d'Ent 6, 1939, p. 39 — Madagaskar

Sphinginopalpus Pic

basicornis Pic, Echange hors-texte 55, 1939, p. 169 — Ostafrika, Mufundi
innotatus Pic, l. c. 54, 1938, p. 154 — Kamerun

Attalus Er.

biapicalis Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 60 — Kamerun
curticornis Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 1 — Marokko
curtipennis Pic, Echange 54, 1938, p. 5 — Palästina
drakei Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61 — Paraguay

flavonotatus Pic, l. c. p. 60 — Kamerun
iguermalensis Escal., Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 36, 1936 p. 433 — Marokko
Lutatus Ab.
var. latenotatus Pic, Echange 51, 1935, p. 11 — Aegypten
medioflavofasciatus Pic, Echange hors-texte 54, 1938, p. 162; l. c. 55, 1939, p. 168 — Tonkin
mitlaensis Wittm., Bull. Soc. ent. Egypte 21, 1937, p. 168 — Sinai
neomackiei Wittm. n. n.
mackiei Pic, Echange hors-texte 50, 1934, p. 125 — Südrhodesia
picianus Wittm. n. n.
trimaculatus Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 61 — Guatemala
pygorufotinctus Wittm. n. n.
rufopygus Pic, Echange 48. 1932, p. 21 — Palästina
reductus Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 1 — Marokko
var. reductissimus Pic, l. c.
rubroapicalis Pic, l. c. — Marokko
rufomaculatus Wittm. n. n.
rufoapicalis Pic, Bull. Soc. Hist. Maroc XIII, p. 103 — Marokko
smithi Hopping, Canad. Ent. 69, p. 91 — British Columbia
tenietensis Ab.
var. postlimbatus Pic, Echange hors-texte 47, 1931, p. 100 — Algerien

Malachiomimus Champ.

atriceps Pic, Echange hors-texte 47, 1931, p. 100 — Tonkin
perroti Pic, Bull. Soc. ent. Fr. XLIV, 1939, p. 18 — Tonkin
tonkineus Pic, l. c. — Tonkin

Rotamalachius Kono.

Annot. Zool. Jap. 16, p. 121

esakii Kono, l. c. p. 122, fig. — Insel Rota

Malachius F.

antennatus Hopping, Canad. Ent. 69, p. 90 — British Columbia
becquarti Wittm., Notes d'ent. chinoise VII, 1940, ps. 99 u. 102 — China
escalerai Wittm. n. n.
atlasicus Escal. Trab. Mus. Madrid 11, p. 240 — Marokko
var. purpureipennis Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 2
var. purpureotinctus Pic, l. c. — Marokko
krügeri Pic, Atti Mus. Civ. Storia Nat. Trieste, 12, 1934, p. 147 — Cyrenaica

luridicollis Macl. Trans. ent. Soc. N.S.Wales 2, p. 265 Gayndah
savioi Pic, Notes d'ent. chinoise 4, 1937, p. 172; Wittm. l. c. 7, 1940, ps. 100 u. 103 China
sinuaticollis Pic, Echange 29, 1913, p. 99 Corea
var. moutoni Pic, Notes d'ent chinoise 4, 1937, p. 172 China
utahensis Tanner, Proc. Utah Acad. Soc., Provo 13, 1936, p. 153 U. S. A.

Cyrtosus Motsch.

annulipes Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 2 Marokko
rufifrons Ab.
var. curtelineatis Pic, l. c. Marokko
viridescens Pic. l. c. Marokko

Tanaops Lec.

testaceus Marshall, Bull. Soc. Calif. Ac. Sci. 35, p. 164 Arizona

Philhedonus Gorh.

brevelineatus Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 62 Kamerun

Anthocomus Er.

bifasciatus Pic, Rev. Fr. d'Ent. 6, 1939, p. 39 Madagaskar
cyaneipennis Wittm. Notes d'ent, chin. VII, 1940, ps. 100, 103 China

Collops Er.

bridgeri Tanner, Proc. Utah Acad. Sci., Provo 13, 1936, p. 153 U. S. A.

Laius Guér.

atripalpis Pic, Bull. Soc. ent. Fr, 1937, p. 108 Indien mer.
carinaticeps Pic.
subspec. reducta Wittm. Treubia 16, 1936. p. 304 Java
cribrosus Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 139 Java
dohertyi Pic, Echange 26, 1910, p. 84; p. 612
malacanus Pic, Echange hors-texte, 53, 1937, p. 145 Sumbawa
drescheri Wittm. Treubia 16, 1938, p. 305 Java
fissispinus Wittm. l. c. p. 306 Java
latebasalis Pic, Mél. exot.-entom. 68, 1936, p. 32 Timor
nigropubescens Heller, Stett. ent. Z. 1937, p. 53, t. f. 10 Java
sublunulatus Pic, Ent. Blätter 33, 1937, p. 59 Australien
wallacei Pic, Echange hors-texte 53, 1937, p. 139 Borneo

Apalochrus Er.

chappuisi Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 297 — Kenya
gedyei Pic, Ann. Mag. Nat. Hist. (11) 2, 1938, p. 301 — Kenya
lemoulti Pic, Echange hors-texte 46, 1930, p. 77 — Kongo
longehirsutus Pic, Miss. Sci. Omo 2, 1935, p. 297 — Kenya
notatithorax Pic, Echange hors-texte 52, 1936, p. 2 — Astrachan
tandalanus Pic
var. elongatipennis Pic, Rev. Suisse Zool. 44, 1937, p. 484 — Angola

Subg. **Paratinus** Ab.

zumpti Pic, Echange hors-texte, 55, 1939, p. 169 — Ostafrika, Mufundi

Neue und interessante Insektenfunde aus dem Faunengebiete Südbayerns.

16. **Col. Lamellicorn.** *Aphodius (Neagolius) montivagus* Er. Von dieser für die südbayerische Fauna neuen Art fand ich am 1. 7. 1916 ein Exemplar in den bayr. Alpen und zwar an der Rotwand (Schliersee) hochalpin unter einem Stein. Das Exemplar ist von Dr. H. Franz (Admont) determiniert. F. Stöcklein.

17. **Col. Cerambycidae.** *Leptura scutellata* ab. *ochraceipennis* Pic. *Leptura scutellata* Fbr. ist nach Reitter ein Gebirgstier, kommt aber um München an verschiedenen Stellen vor, namentlich bei Grünwald im Isartal ist das Tier nicht selten. Dort fand ich am 20. 6. 41 ein Exemplar mit gelben Flügeldecken, welches ich anfänglich für nicht ausgefärbt hielt. Die Färbung blieb aber, obgleich ich das Tier 14 Tage am Leben hielt, konstant. Reitter gibt die Form in Fauna Germanica und auch Horion im Nachtrage dazu nicht an, doch fand ich sie in G. Portevin, Col. de France, tome III, pag. 124 als ab. *ochraceipennis* Pic. verzeichnet. Diese Form war in unserer süddeutschen Fauna bisher unbekannt. Th. Mitte.

18. **Lep. Noctuidae.** *Rhyacia (Diarsia) lorezi* Stgr. Am 21. 7. 41 fand ich am Laufbacheck 2150 m im bayerischen Allgäu ein ♀ dieser seltenen hochalpinen Art. Es ist dies das zweite in unserem Faunengebiet gefundene Exemplar, nachdem Frau E. Möbius am 26. 7. 17 ein ♂ am Nebelhornhaus fing (vgl. Iris, Bd. 31, S. 129). A. Bilek.

19. **Col. Buprestidae.** *Dicerca moesta* F. Wurde am 25. 5. 31 von J. Husler (mit den Herren v. Pfaundler, Stöcklein, Ihssen) im Münchner Gebiet entdeckt und zwar